

Bulletin F8REF – 2015 Semaine 18



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

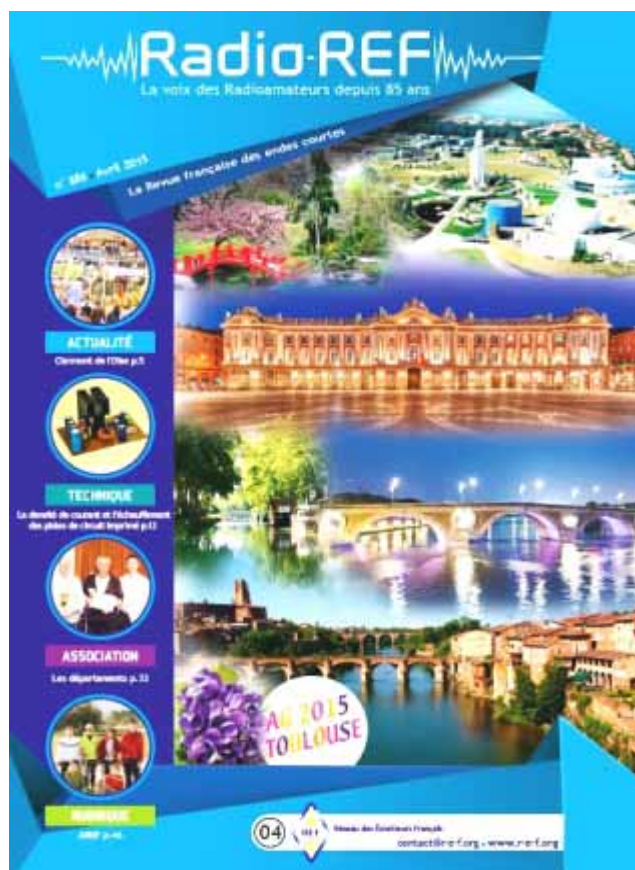
INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF d'avril 2015

Pour vous permettre d'avoir le maximum d'information sur la partie administrative du congrès de Toulouse, la revue Radio-REF du mois d'avril a été routée avec quelques jours de retard. Elle sera distribuée à tous les adhérents (y compris ceux « sans revue papier » pour convocation à l'AG) qui sont à jour de cotisation 2015.

En espérant que vous serez compréhensifs au regard du travail effectué par tous ceux qui œuvrent pour le bien de l'Association. Cordiales 73

F1TE Lucien SERRANO



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire

Le calendrier

Clermont-de-l'Oise : 27ème Salon de la Radio Communication
Congrès National du REF - AG 2015

TECHNIQUE

Alimentation moyenne tension.

La densité de courant et l'échauffement des pistes de circuit imprimé

10 GHz - Technique et pratique pour le débutant

ASSOCIATION

Avis de convocation assemblée générale ordinaire

Compte-rendu du 9ème Conseil d'Administration

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

Service Historique du REF

Commission THF

ARDF

Activité spatiale radioamateur

Comment ça marche ?

CW infos

Trafic en décimétriques

Clipperton DX Club Tromelin 2014 FT4TA - 2ème partie

Concours HF - Concours THF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Du côté des YL

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site web de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis l'espace membres de notre site WEB à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>. Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

La dernière diffusion sur HF depuis Tours a eu lieu le samedi 19 juillet 2014.

Il y a de nombreuses diffusions "locales", tableau des diffusions consultable sur le site du bulletin F8REF : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

73 de Francis F6ELU

Enquête Radio-REF 2015

Le conseil d'administration du REF a souhaité ouvrir une grande enquête à propos de Radio-REF afin de vous donner la parole sur son avenir.

Notre conseil est parfaitement conscient des nouveaux enjeux du radioamateurisme et de la nécessité du REF à s'adapter.

Notre revue doit, elle aussi, s'adapter dans sa composition et sa distribution, mais nous ne voulons rien décider ou imposer qui ne procède d'un consensus.

Soyez nombreux à répondre pour guider le CA dans ses choix !

Cette enquête est disponible en encart dans la revue Radio-REF de février 2015 et en ligne dans votre espace membres : <https://espace.r-e-f.org/>

Le service communication

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end

Concours du Printemps

Du 02/05 à 14:00h UTC au 03/05/2015 à 14:00h UTC - Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à printemps@ref-union.org

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint	0145Z-0215Z, May 1
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, May 1
AGCW QRP/QRP Party	1300Z-1900Z, May 1
10-10 Int. Spring Contest, CW	0001Z, May 2 to 2359Z, May 3
SBMS 2.3 GHz and Up Contest and Club Challenge	0600 May 2 to 2359 local, May 3
Microwave Spring Sprint	0800-1300 local, May 2
ARI International DX Contest	1200Z, May 2 to 1159Z, May 3
7th Call Area QSO Party	1300Z, May 2 to 0700Z, May 3
Indiana QSO Party	1600Z, May 2 to 0400Z, May 3
Delaware QSO Party	1700Z, May 2 to 2359Z, May 3
New England QSO Party	2000Z, May 2 to 0500Z, May 3 and 1300Z-2400Z, May 3
RSGB 80m Club Championship, SSB	1900Z-2030Z, May 4
MIE 33 Contest	2300Z, May 4 to 0300Z, May 5

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

Congrès national du Ref – AG 2015



Le REF fut créé à Paris le 31 Mai 1925 ; et le 31 Mai 2015 nous fêterons les 90 ans de notre association dans le prestigieux cadre de la Cité de l'Espace à Toulouse.

Venez nous rejoindre dès le samedi 30 Mai pour participer aux conférences et démonstrations, afin de découvrir :

- Comment se connecter facilement, et à bas coût, au mode numérique D-Star ainsi qu'au réseau HAMNET.

- Comment accéder aux technologies SDR utilisées tant à la réception qu'à l'émission.
- Comment établir des liaisons sur nos bandes hyperfréquences,
- pour les fans de DX, quels sont les projets d'expéditions 2016, et admirer photos et vidéos des expéditions déroulées lors de ces douze derniers mois.

Puis dès 18h00, la Cité de l'Espace privatise son site pour le REF, vous pourrez vous joindre à la Soirée de Gala qui vous fera découvrir les Animations Spatiales ouvertes à tous, la visite des expositions permanentes, puis le spectacle de projection du Ciel du Soir au Stellarium. Enfin, nous nous retrouverons tous autour d'un cocktail précédant le Dîner de Gala qui, dans une ambiance musicale, vous permettra de terminer la soirée sur la piste de danse.

Donc rendez-vous sur le site dédié au Congrès : <http://congres.r-e-f.org> où vous trouverez toutes les explications et votre bulletin d'inscription.

Pour permettre un accès au Congrès pour les non-membres du REF, un bulletin d'inscription est à télécharger sur la page <http://urls.r-e-f.org/kn723xf> et à retourner aux organisateurs du Congrès à l'adresse congres@r-e-f.org .

Rejoignez-nous lors de ce week-end des 30-31 mai !

F1AGR, Secrétaire CA.

Votes pour élection des administrateurs



Le vote par Internet des administrateurs sera ouvert à partir du premier mai.

Tous ceux qui ont communiqué leur adresse mèl au REF ou qui sont inscrits dans l'espace membres vont recevoir le courrier électronique de la société ALCATEM, chargée de l'organisation de ce vote par Internet.

Soyez nombreux à voter par ce mode, rapide et économique et qui facilite grandement le dépouillement lors de l'AG. La plus large participation possible des membres du REF légitimera d'autant plus la représentativité de nos administrateurs.

Bien sur, le vote "à l'ancienne" par courrier postal est toujours possible et vous avez tous reçu, quel que soit votre type d'adhésion, le numéro d'avril avec le bulletin de vote et l'enveloppe prépayée, à n'utiliser que si vous n'avez pas la

possibilité de voter par Internet.

Le conseil d'administration du REF.

38 – Isère

ISERAMAT 2015

L'association ISERAMAT organisera son salon annuel le samedi 9 mai 2015 (de 9 à 19 heures) à la salle des fêtes de Tullins en Isère.

Toutes les informations et inscriptions brocanteurs, associations et professionnels sur <http://iseramat.org>



ISERAMAT 2015

Exposition "un siècle de micros"

Rendez-vous en
Rhône Alpes

**Samedi
9 mai 2015
de 9h à 19h**

Salle des fêtes
Tullins-Isère

Brocante et neuf - Associations - DATV

SDR - Impression 3D - Rétro Gaming - ...

ISERAMAT par F6KJJ – iseramat.org – contact@iseramat.org

73 de F5STQ président et F4GJQ secrétaire

69 - Rhône

Arrêt du relais R3X

Le REF69, vous informe que le relais R3X dont l'Association Lyonnaise de Radioamateurs F8KLY a la charge est arrêté après coupure EDF, suite à la liquidation judiciaire de l'exploitant professionnel qui l'hébergeait.

Le bulletin de F8REF sera donc lu, provisoirement sur le relais RU11r de Vienne (69) sur la fréquence d'entrée 430.275 MHz et de sortie 431.875 MHz.

Il sera diffusé sous l'indicatif F8KFX

Merci de votre compréhension.

73 de F4FRD Michel

76 – Seine Maritime

Exposition et Bourse d'échange à Cany-Barville

Exposition et bourse d'échange
9 et 10 mai 2015
CANY BARVILLE
Salle Daniel Pierre
Samedi de 15 à 18 H - dimanche de 9 à 17 H

100 ans d'histoire de la radio
... et de la communication

Entrée gratuite pour les visiteurs

T.S.F. radio et téléphones anciens, phonos, radioamateurs, citizen band, reproduction sonore, disques, informatique, loisirs techniques et scientifiques, radio modélisme, lego, etc.

Renseignements et inscriptions: Claude Leconte: Tél: 02 35 56 90 45
ou par mail: michel@claud@orange.fr ou leconte.alain@orange.fr

Les Radiofilistes Normands avec la Société Havraise de TSF - F6KOH organisent une Exposition et Bourse d'échange à Cany-Barville (76) les 9 et 10 mai 2015. La municipalité met à notre disposition une très grande salle où sera exposé du matériel de radio, TSF, téléphones anciens, disques, phonos, reproduction sonore, loisirs techniques et scientifiques, radioamateur, radio modélisme, Citizen band, lego, informatique etc...

L'entrée est gratuite pour les visiteurs. Vous prendrez un certain plaisir de revoir ces équipements d'une autre époque, qui ont par l'évolution des technologies permis d'arriver au matériel High-Tech actuel. Vous trouverez exposé également les valises de la résistance, un oscillateur de hertz, des stations radioamateurs, dont une des années soixante et d'autres sur différents modes de communications, un Système portatif de transmission de télévision.

Venez nombreux visiter cette exposition autour du thème de la radio et de son évolution technique au fil du temps.

Pour tous renseignements : leconte.alain@orange.fr

73 de F1BGI et F1ACQ

95 – Val d'Oise

Challenge ARAM95

Challenge du Val d'Oise du 1^{er} mai au 30 septembre, voir règlement sur le nouveau site de l'ARAM95 <http://aram95.r-e-f.org>

Indicatif spécial TM5EU

À l'occasion de la fête de l'Europe à Eaubonne 95, les radioamateurs du Val d'Oise activeront l'indicatif spécial TM5EU le **samedi 9 mai de 7 h 30 à 18 h 00 sur les bandes décimétriques 80, 40 et 20 m.**

Une carte QSL confirmera chaque contact.
QSL manager F6DEO.

73 de Marcel F6DEO



INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM2F



Dans le cadre du diplôme TM 14/18, l'équipe de TM2F émettra le 25 et 26 avril 2015 depuis la clairière où se trouvait la Grosse Bertha.

Ce tristement célèbre canon a tiré plusieurs fois sur Paris et notamment sur l'Église de St Gervais.

Cet énorme pièce Krupp, acheminée par chemin de fer était caché sur la commune de Crépy en laonnois à côté de Laon, préfecture de L'Aisne.

Ses projectiles, furent les premiers à traverser la stratosphère avant de semer la désolation. TM2F ayant spécialement reçu les autorisations nécessaires, nous serons actifs sur bandes HF avec le handicap d'un milieu fortement boisé.

Plus d'informations historiques sur <http://www.tm1418.fr>

En espérant vous contacter nombreux et nombreuses
73 de Denis F4GTT

Indicatif spécial TM6CFG



En hommage à F6CFG disparu en 2012, activation du 26 avril au 10 mai 2015, tous modes et toutes bandes.

Il a débranché le fer à souder et posé le micro, Gilbert F6CFG nous a quitté en octobre 2012 au milieu du dernier siècle du dernier millénaire, CAUMES Gilbert, boosté par son mentor REMI MORAND - F3QK - a entrepris de devenir RADIOAMATEUR.

Plus tourné vers la technique, il fut l'un des créateurs du relais R10 qui devint plus tard R4X et du RU6 situé à MILLAU.

Beaucoup d'OM firent appel à ses connaissances pour réparer et entretenir leurs E/R, beaucoup se souviendront de lui comme une personne affable et toujours prête à rendre service en ce qui concernait la technique radio.

73 d'Alain F5UCV président du REF 12

Indicatif spécial TM70IO



Les 30 avril et 1^{er} mai 1945 l'opération "Jupiter" libérait l'Île d'Oléron. Ce fut la dernière bataille de France.

À l'occasion du 70^{ème} anniversaire de cette libération Jean-Paul, F5BZK, activera avec une équipe de radioamateurs l'indicatif spécial **TM70IO à partir du 30 avril**. Une carte QSL spéciale sera envoyée via bureau, ou en direct sur demande avec une enveloppe self-adressée. Infos sur les dates de trafic et les fréquences sur le site www.f5bzk.fr

73 d'Alain F1MMR

Indicatif spécial TM80OIS



Le REF 80, Association des Radioamateurs de la Somme, activera l'indicatif spécial **TM80OIS du 25 avril au 8 mai 2015**. Nous trafiquerons sur les bandes HF, VHF et UHF dans les différents modes autorisés. Cet indicatif a été demandé, afin de faire mieux connaître le Festival de l'Oiseau en Baie de Somme (FFF 164 pour le diplôme WFF). Une carte QSL spéciale sera envoyée systématiquement via le bureau du REF, ou en direct sur demande avec une enveloppe timbrée self-adressée.
73 de F5INJ Bernard.

Radioscoutisme : concours de dessins



Pour souligner l'importance de la fraternité mondiale du scoutisme et stimuler les jeunes à participer au prochain Jamboree sur les ondes les 17 et 18 octobre, la fédération du Scoutisme Français lance un concours de dessin dont le premier prix sera offert par notre partenaire RadioHam33 que nous tenons à remercier chaleureusement. **Les dessins devront être adressés avant le 15 juillet 2015** et les lauréats seront annoncés le 15 septembre. Le règlement du concours peut être téléchargé à partir de notre site <http://radioscoutisme.org/index.php/concours>

73 de Maurice, F8WBE, Coordonnateur national des projets de radioscoutisme pour le Scoutisme Français

TM4JD sur les ondes



Le radio-club cappellois F8KGS, <http://f8kgs.free.fr/> activera un indicatif spécial à l'occasion du départ, le **dimanche 10 mai** de la 5^{ème} et dernières étapes des 4 jours de Dunkerque, <http://www.4joursdedunkerque.org/>, depuis la ville de Cappelle la Grande

Cette activation se déroulera, selon la volonté des opérateurs, en HF, VHF ou UHF et en SSB, modes numériques, SSTV, ainsi qu'en CW.

L'indicatif TM4JD, sera actif du 29 avril au 13 mai 2015.

QSL via F8KGS, plus d'information sur <http://www.qrz.com/>.

Au plaisir de vous contacter lors de cette activation.

73 & 88 d'Hervé, F6UGW secrétaire et responsable du RC Cappellois F8KGS.

Indicatif spécial TM277DA



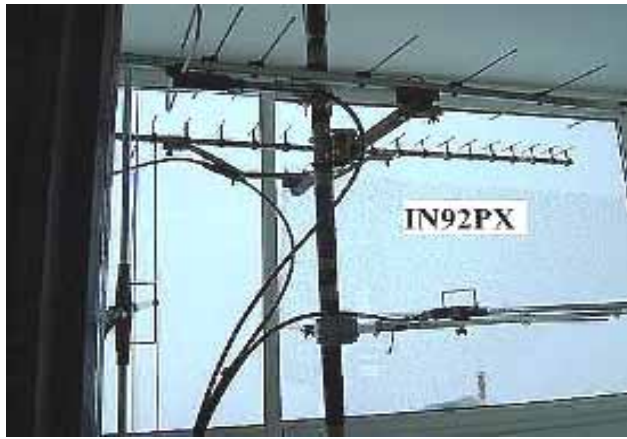
Le long de la mythique Route Nationale 7, le Détachement Air 277 de Varennes-sur-Allier (03) fermera définitivement ses portes cette année 2015.

A cette occasion, le Radio Club Varennois F5KEK activera l'indicatif spécial TM277DA du 08 au 10 mai 2015, du 20 au 29 juin 2015 et du 19 au 20 septembre 2015.

Au plaisir de vous entendre sur l'air...

73 de F4EFL Jean et F1SVV Denis.

F6FZS/P dans le 64



73 de Gilbert F6FZS

Je serais en portable dans les Pyrénées, à la Pierre Saint Martin, près de la frontière espagnole, en IN92PX, à 1700m d'altitude, du **jeudi matin 7 mai au dimanche 17 mai**

Stations :

- 144 MHz – 17 éléments Tonna - 130 W
- 432 MHz - 21 éléments Tonna – 90 W
- 1296 MHz – 35 éléments Tonna - 10 W

Trafic tous les jours, selon le WX.

Appel sur 144.300 MHz et dégagement sur 144.364 MHz principalement matin et soir.

À la boutique du REF



LA BOUTIQUE DU REF

La boutique est un service de l'association à votre disposition.

Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby.

Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : fournitures@ref-union.org

Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

DVD Radio-REF 2005 à 2014

Ces DVD sont disponibles à la boutique du REF.

Présentation du DVD : http://radioref.r-e-f.org/pdf/dvd_rref.pdf

Ces minis DVD sont utilisables sur tout PC avec un explorateur internet.

Le premier DVD année au choix : 9 €franco de port

Le DVD supplémentaire (année au choix) : 4,00 €

Contact service fournitures 02 47 41 88 70 ou fournitures@r-e-f.org

BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref(at)r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**. Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

HAMEXPO

HAMEXPO
HAMEXPO
HAMEXPO



**17 OCTOBRE
2015**

TOURS
Parc des Expositions

Salon international
du radioamateurisme
et
de la radiocommunication

